REPORT MENSILE A.I.A.
IMPIANTO TERMOVALORIZZATORE DI MONTALE (PT)

Ordinanza 788 del 24.06.2014

Aprile 2015

INDICE

1 Premessa 3

2 Monitoraggio in continuo delle emissioni 4

3 Carboni attivi 4

4 Analisi fiale campionatore microinquinanti organici 4

5 Manutenzioni ordinarie e straordinarie sull'impianto 5

6 Allegati 5

1 Premessa

Considerato il parere espresso dalla Provincia di Pistoia con ordinanze:

ordinanza n.2069 del 30/10/2007;
ordinanza n.2289 del 25/11/2008;
ordinanza n.892 del 29/04/2009;
ordinanza n.2173 del 20/10/2009;
ordinanza n.2447 del 06/08/2010;
ordinanza n.3195 del 23/11/2010;
ordinanza n.1332 del 07/09/2011;
ordinanza n.1651 del 03/11/2011;
ordinanza n.198 del 13/02/2012;
ordinanza n.703 del 18/05/2012;
ordinanza n.788 del 24/06/2014.

nella presente relazione sono riportati tutti gli elementi necessari per una valutazione globale dell'andamento dell'impianto sia sotto il profilo emissivo, sia sotto il profilo impiantistico.

Nello specifico a riguardo delle emissioni in atmosfera vengono riportati:

- analisi del monitoraggio in continuo effettuato tramite il sistema SMCE relativamente alle medie giornaliere;
- risultati delle analisi effettuate sul carbone attivo fornito in data 02/04/2015 e in data 27/04/2015;
- risultati delle analisi effettuate sulle fiale del campionatore in continuo (AMESA) per la misura dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF e IPA) sulle emissioni in atmosfera.
  Per il mese di Aprile 2015 sono state mandate ad analizzare:
  - ✓ fiala n° 95 campionata sulla Linea 1 dal 31/03/2015 al 16/04/2015
  - ✓ fiala n° 50 campionata sulla Linea 3 dal 16/04/2015 al 30/04/2015

  per la determinazione dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF, e IPA), i risultati disponibili saranno inseriti nel report successivo.

Relativamente all'andamento dell'impianto sotto il profilo impiantistico vengono riportati:

- registrazioni controlli impianto carbone attivo;
- manutenzioni ordinarie e straordinarie effettuate durante i "Fermo Impianto".

2 Monitoraggio in continuo delle emissioni

In allegato A si riporta, per ciascuna linea in esercizio, una tabella riassuntiva riportante i risultati del monitoraggio in continuo delle emissioni effettuato tramite il sistema SMCE relativamente alle medie giornaliere. In riferimento al valore NH_3 è stato già inserito il limite giornaliero di 30 mg/nm^3, che è il limite che entrerà in vigore a partire dal 01.01.2016.
Attualmente l'impianto deve però rispettare i 250 mg/Nm^3 su campionamento di un ora e pertanto i superamenti citati nelle tabelle non sono da considerarsi effettivi.
Nessun parametro ha superato i valori limite previsti.

3 Carboni attivi

A partire dal giorno 11 marzo 2011 in ottemperanza a quanto richiesto dal Servizio Tutela Ambientale della Provincia di PT (nota prot. n° 34154 del 10/3/2011) è stata riattivata la "Procedura di controllo dei carboni attivi" di cui all'Ordinanza n° 2069 del 30/10/2007, paragrafo 5.2 dell'Allegato 2, non più applicata, come previsto dall'ordinanza stessa, a seguito dell'installazione dei misuratori di portata.
Questa prevede il controllo orario da parte di un operatore dell'effettivo passaggio di carbone attivo.

La predetta procedura è stata inoltre integrata prevedendo mensilmente e/o in occasione dell'avviamento di una linea, l'effettuazione di controllo, mediante pesatura, della quantità di carbone effettivamente immessa dalla coclea di dosaggio con l'inverter del motore di rotazione della coclea dosatrice impostato a frequenza costante.

In allegato B vengono riportate copie dei moduli di registrazione dei controlli effettuati.

Nell'allegato C si riporta il rapporto di prova, rilasciato dal laboratorio Ecol Studio s.r.l., relativo alle analisi effettuate sul carbone attivo fornito dalla ditta CARBONITALIA srl il 02/04/2015 ed il 27/04/2015.

4 Analisi fiale campionatore microinquinanti organici

In allegato D si riportano i risultati delle analisi effettuate sulle fiale del campionatore AMESA per la misura dei microinquinanti organici (PCDD, PCDF e IPA) sulle emissioni in atmosfera come prescritto al punto 4 del paragrafo "Altre Prescrizioni – Emissioni in Atmosfera" dell'Allegato Tecnico Prescrizioni dell'Ordinanza dell'Amministrazione Provinciale di Pistoia n. 788 del 24/06/2014.

Vengono allegate le analisi delle fiale campionate come segue:
- Linea 2 dal 17.02.2015 ore 15:12 al 02.03.2015 ore 15:03, fiala 59
- Linea 3 dal 02.03.2015 ore 15:27 al 16.03.2015 ore 10:28, fiala 47
- Linea 1 dal 16.03.2015 ore 10:17 al 31.03.2015 ore 13:18, fiala 94

5 Manutenzioni ordinarie e straordinarie sull'impianto

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva riportante le date in cui l'impianto è stato fermato, le ore di fermo impianto, il motivo e la tipologia dell'intervento e/o delle manutenzioni effettuate.

IMPIANTO	MOTIVO E TIPOLOGIA DELL'INTERVENTO E/O DELLA MANUTENZIONE	DATA ED ORA DELLA INTERRUZIONE	DATA ED ORA DEL RIPRISTINO	DURATA DELLA FERMATA IN ORE
Linea 2	Fermo per opzione marcia L1+L3	02/03/15 – 17.00	--- --- ---	--- --- ---
Linea 1	Fermo per intasamento tramoggia	15/04/15 – 23.00	15/04/15 – 24.00	1,0
Linea 3	Ripristino rete aria compressa a servizio della linea	21/04/15 – 01.00	21/04/15 – 01.30	0,5

N.B. L'orario dell'interruzione e ripristino sono riferite all'ora solare.

6 Allegati

A Riepilogo mensile medie 24h monitoraggio in continuo emissioni in atmosfera linee 1, 2, 3
B.1 Moduli registrazione controlli giornalieri immissione carbone attivo
B.2 Moduli registrazione controlli portata carbone attivo
C Rapporto di prova delle analisi sul carbone attivo
D Risultati analisi fiale campionatore AMESA